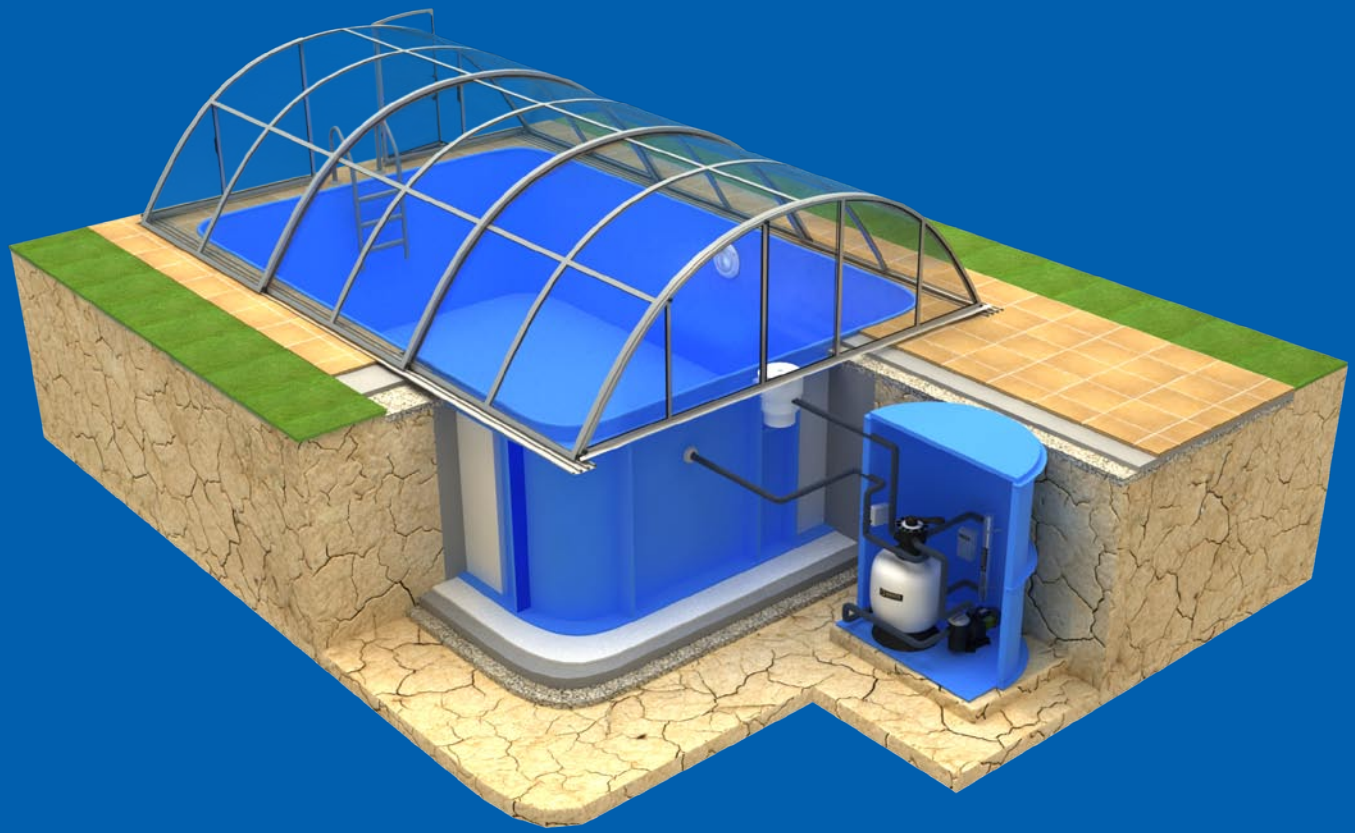
Montage- und Bedienungsanleitung für Pool und Zubehör (Komplexlösung)

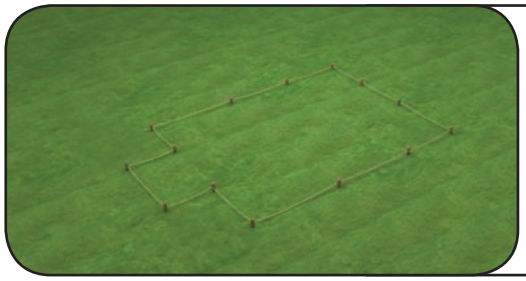


www.IDEALCOVER.com

Inhalt

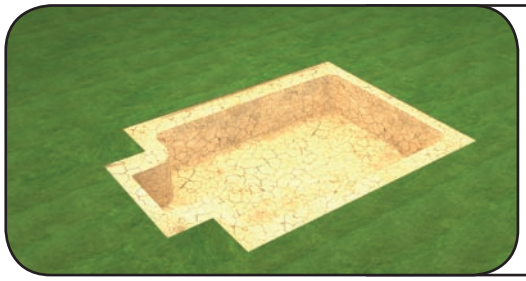
1. Bauliche Vorbereitung für den Pool
2. Installationsmaterial
3. Erforderliche Werkzeuge und Hilfsmittel
4. Darstellung der Installation von Schacht, Skimmer und Düsen
5. Anschlussöffnungen des Technologieschachts
6. Anschluss von Skimmer und Schacht
7. Anschluss der Düsen
8. Gefälle und Isolierung der Anschlussschläuche
9. Befüllen der Filtertonne mit Sand
10. Vorgehen beim Kleben der PVC- Rohre, Armaturen und Schläuche
11. Elektrischer Anschluss
12. Sandfilter BRILIX
13. Pumpen BRILIX
14. Wasseraufbereitung – ultraviolette Lampen BRILIX für Pools
15. Leiter BRILIX
16. Wärmepumpe BRILIX für Pools
17. Überdachungen – (siehe Anleitung – gespeichert bei Überdachungen)

Vorbereitende Arbeiten

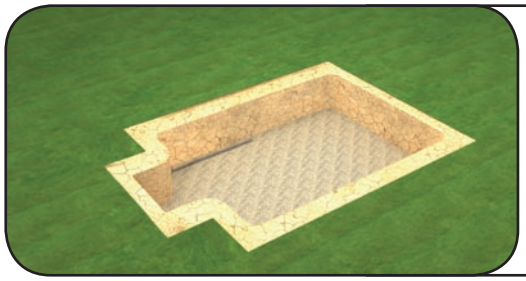


Ausmessen
– Abstecken
– mit Sand ausstreuen

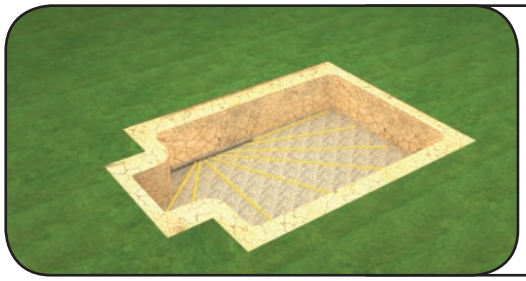
Wir empfehlen: *Die Aushubgröße sollte einen Bewegungsraum von mindestens 0,5 m um den Pool haben*



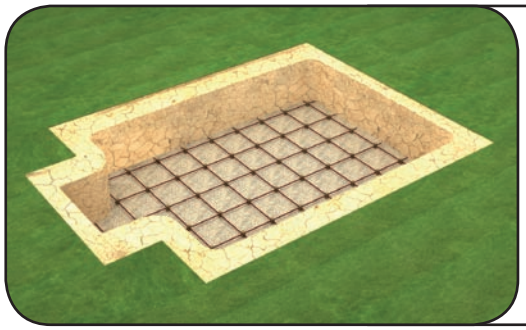
Vorbereitende Erdarbeiten
– Aushub
– Vorbereitung für die Entwässerung
– Platzierung des Schachts der Pool-Technologie



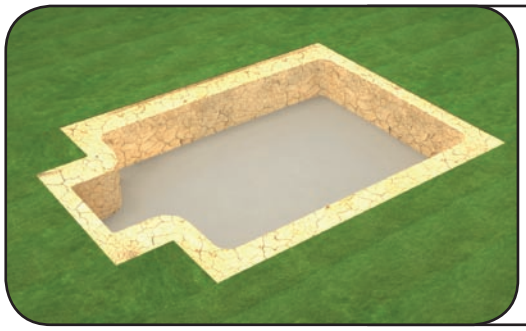
Ausgleichen der Aushubsohle
– Kies oder Schotter



Entwässerung der Fundamentplatte (Unsere Empfehlung)
– Installation eines Dränagerohres (nicht im Lieferumfang enthalten)

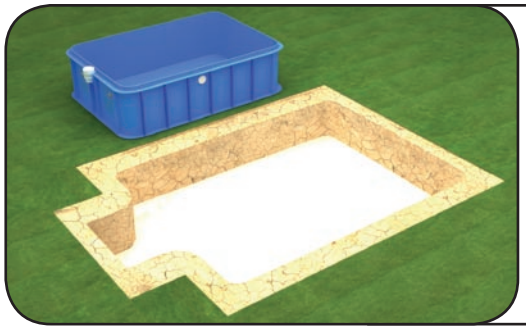


Armieren der Fundamentplatte
– Kari-Netz unter dem Becken und Technologieschacht

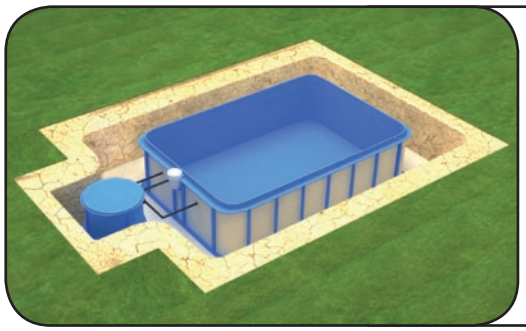


Betonieren der Aushubsohle
– maximales Einhalten der Ebene der Fundamentplatte von Becken und Schacht
– die Höhe der Fundamentplatte ist von der Höhe des Pools abhängig

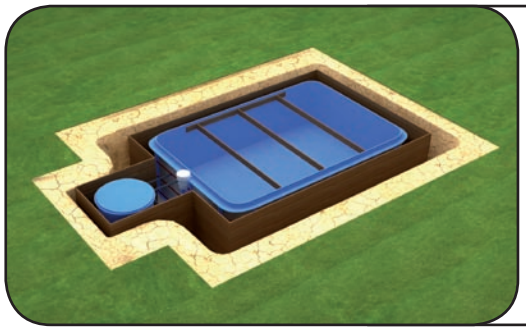
Wir empfehlen: *Versehen Sie die Betonfundamentplatte vor Lieferung des Beckens mit gehärtetem Polystyren (bessere wärmedämmende Eigenschaften)!*



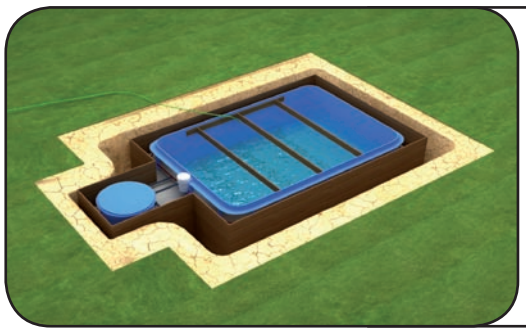
Vorbereitung der Fundamentplatte und des Beckens vor dem Einsetzen in den Montagebereich
– Geotextilie (auf die Betonplatte ziehen)
– Wärmedämmung der Beckenwände



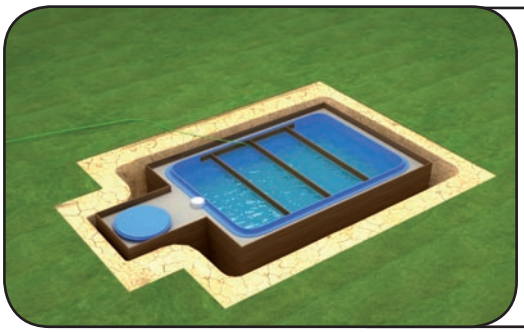
Montagearbeiten
Einsetzen des Beckens in den Montagebereich
– runder Schacht (Filter- und Desinfektionstechnologie)
– komplette Installation der Technologie
– Dichtheitsprüfung durch Fluten der Technologie



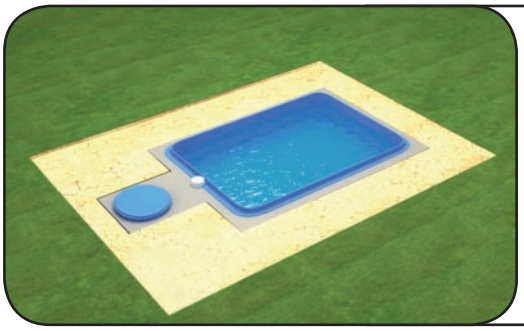
Fertigstellung
– Festigen des Beckens durch Armierung vor Beginn des Betonierens
– Aussteifen des Beckens
– Schalung min. 30 cm von der Beckenwand entfernt



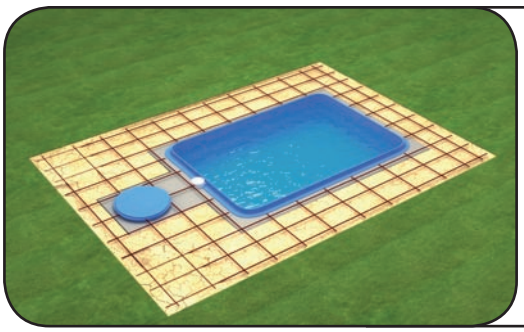
Einbetonieren
– schrittweises Einlassen von Wasser und Betonieren



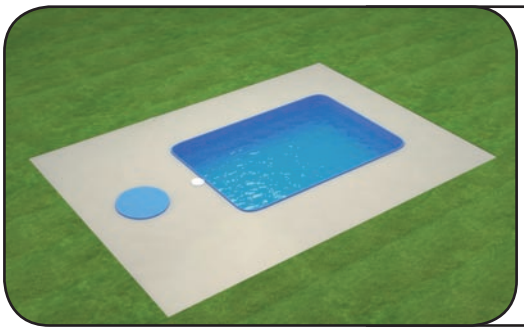
Hinweis
– die Höhe des Betons ist von der Höhe etwaiger Fliesen abhängig



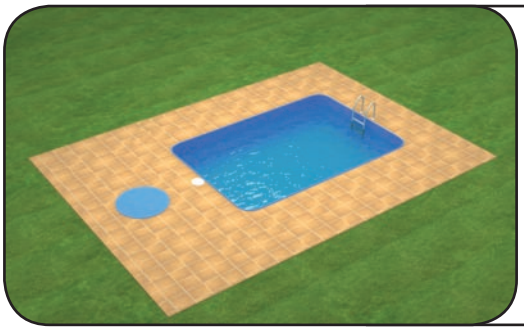
Terrainvorbereitung
– Ebnen des Terrains vor der abschließenden Gestaltung



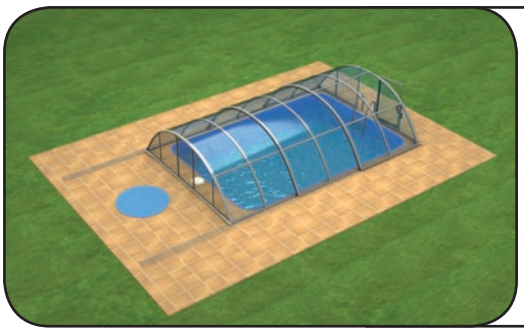
Armieren der Fundamentplatte unter den Fliesen
– Möglichkeit der einfachen Montage der Überdachung



Fundamentplatte unter den Fliesen
– die Höhe ist von der Höhe etwaiger Fliesen abhängig

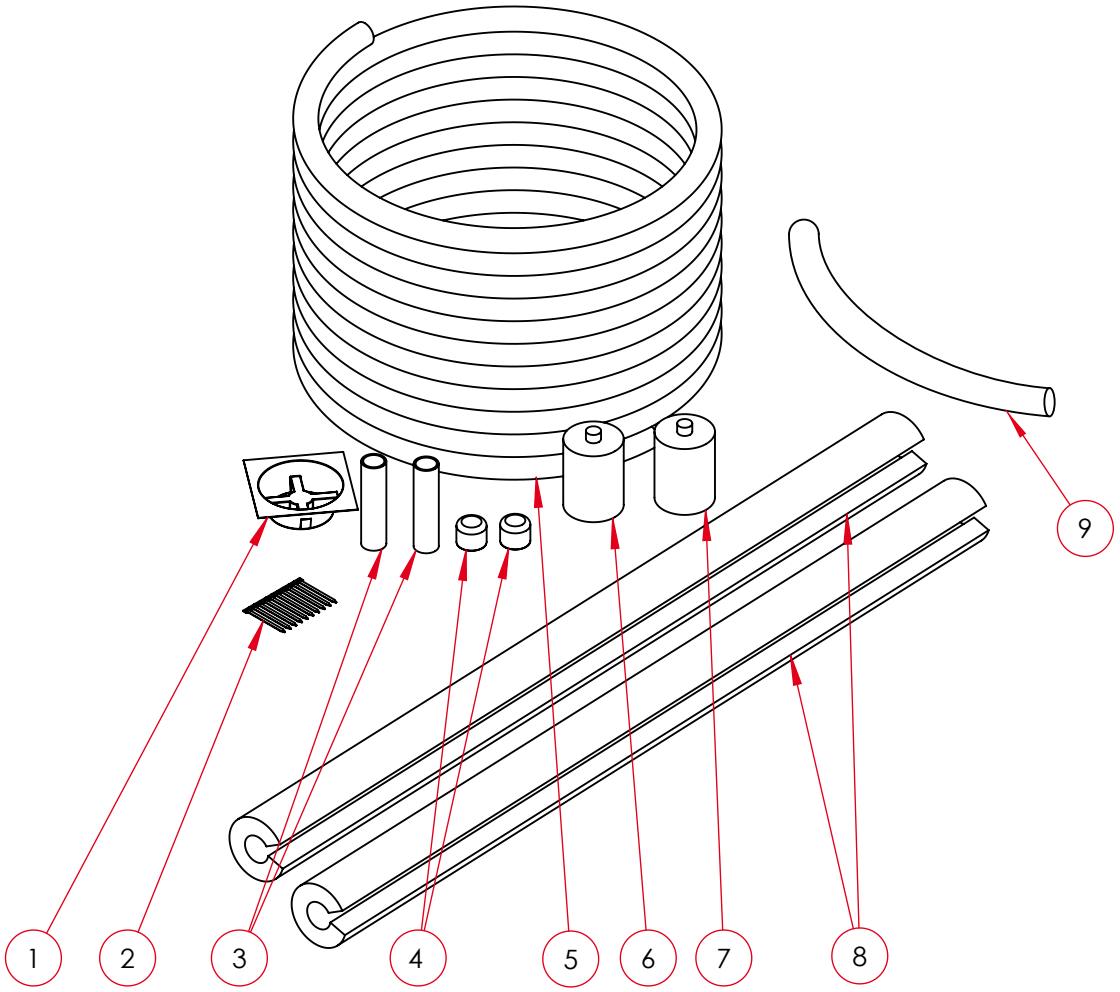


Abschließende Gestaltung der Umgebung des Pools
– Fliesen, eben, glatt
– bei Platzieren einer Pool-Überdachung ist die maximale Ebenheit der Fliesen zur Verlegung der Schienenelemente der Überdachung einzuhalten



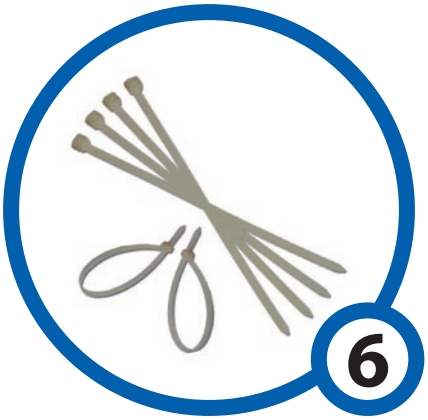
POOL-ÜBERDACHUNG - (siehe Handbuch Überdachung)

INSTALLATIONSMATERIAL



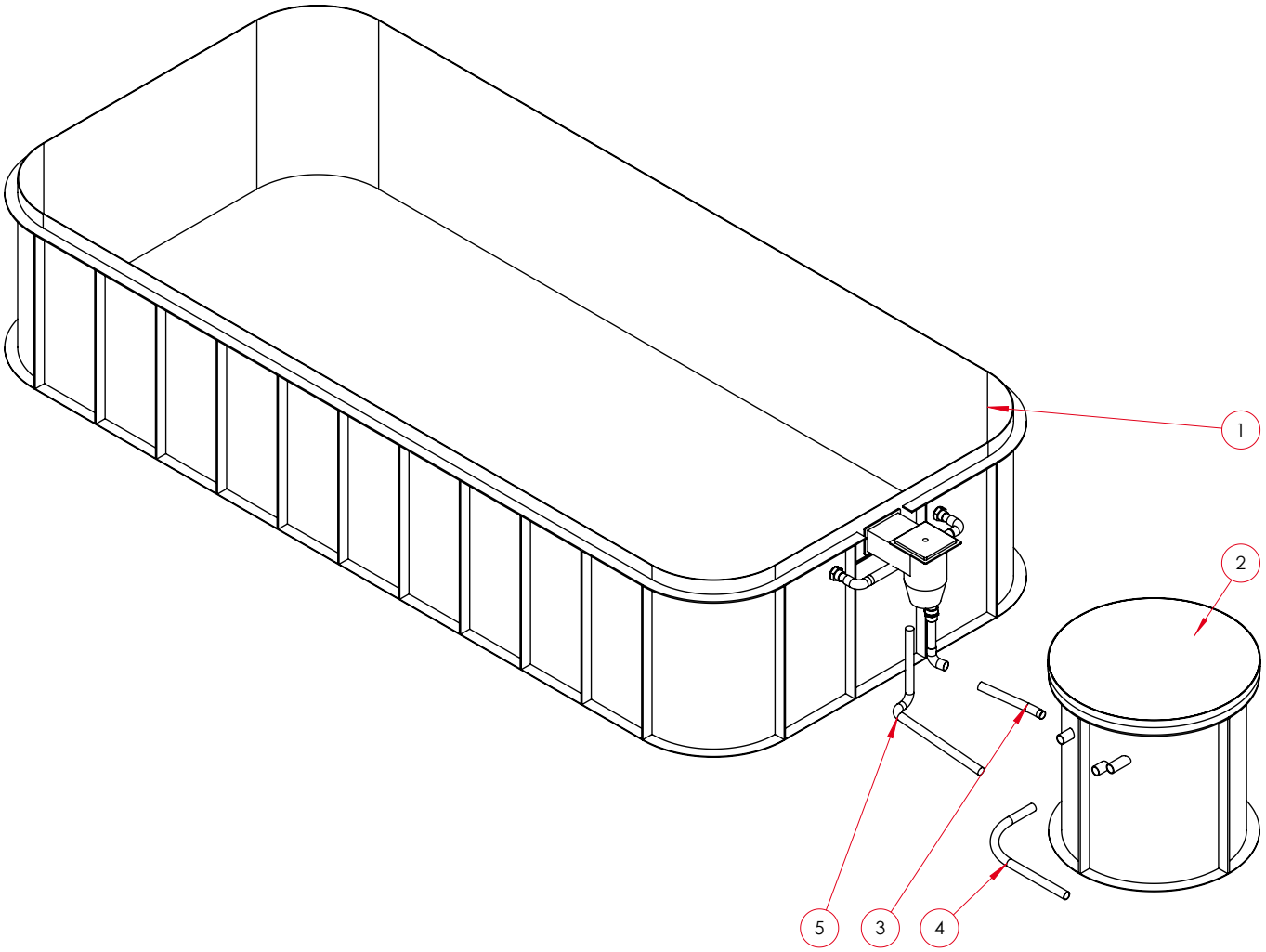
POS.	BEZEICHNUNG DES TEILS	STÜCKZAHL
1	VORRICHTUNG ZUM SAND EINFÜLLEN	1
2	KABELBINDER	10
3	RÖHRCHEN 50x200	2
4	STOPFEN	2
5	SCHLAUCH	1
6	KLEBSTOFF	1
7	ENTFETTUNGSMITTEL	1
8	PUR ISOLIERROHR	2
9	SCHUTZROHR DES BELEUCHTUNGSKABELS	1

ERFORDERLICHE WERKZEUGE UND HILFSMITTEL



1. Satz Schraubenzieher
2. Eisensäge
3. Rohrzange
4. Pinsel
5. Lappen
6. Kabelbinder
7. Entfettungsmittel
8. Klebstoff
9. Filtersand 2x25 kg

4 DARSTELLUNG DER INSTALLATION VON SCHACHT, SKIMMER UND DÜSEN

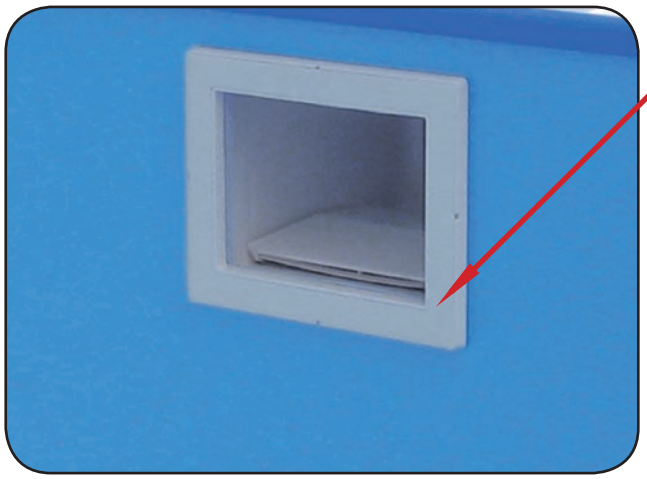


POS.	BEZEICHNUNG DES TEILS	STÜCKZAHL
1	POOL	1
2	SCHACHT	1
3	VERBINDUNGSSCHLAUCH SKIMMER – SCHACHT (ANSAUGUNG)	1
4	WASSERABLEITUNGSSCHLAUCH (ABFLUSS)	1
5	DÜSENSCHLAUCH (AUSLASS)	1

Skimmer – Transportstellung

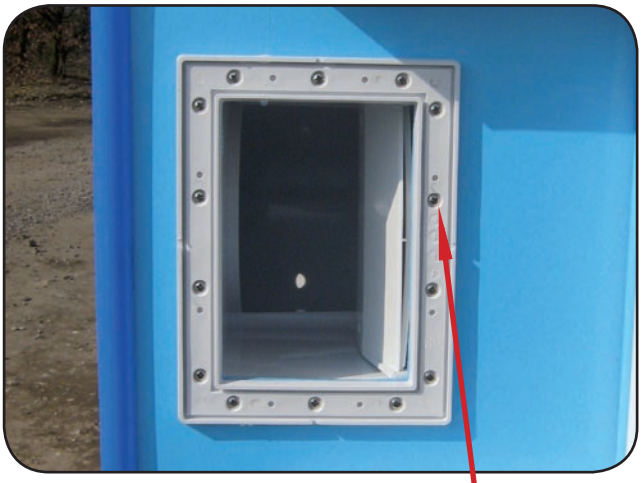
Während des Transports ist der Skimmer innerhalb des Pools angebracht

Demontage



Wir entfernen den Kunststoffdeckrahmen

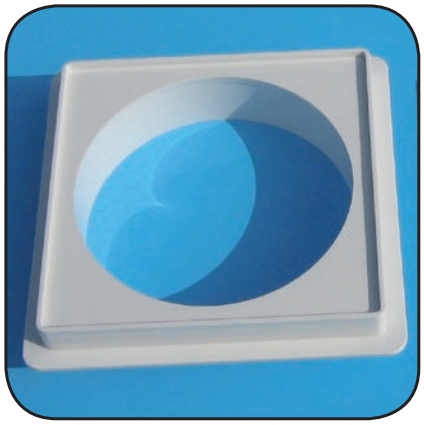
Skimmer – Arbeitsstellung



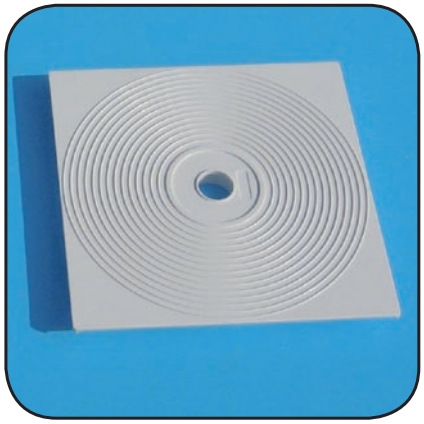
Nach dem Entfernen des Kunststoffdeckrahmens lösen wir die Verbindungsschrauben. Nach Umdrehen des Skimmers wieder einschrauben und mit dem Kunststoffrahmen abdecken.

Zusammensetzen des Skimmers

Wir setzen zuerst den Korb ein.
Dann drehen wir ihn um 90°.



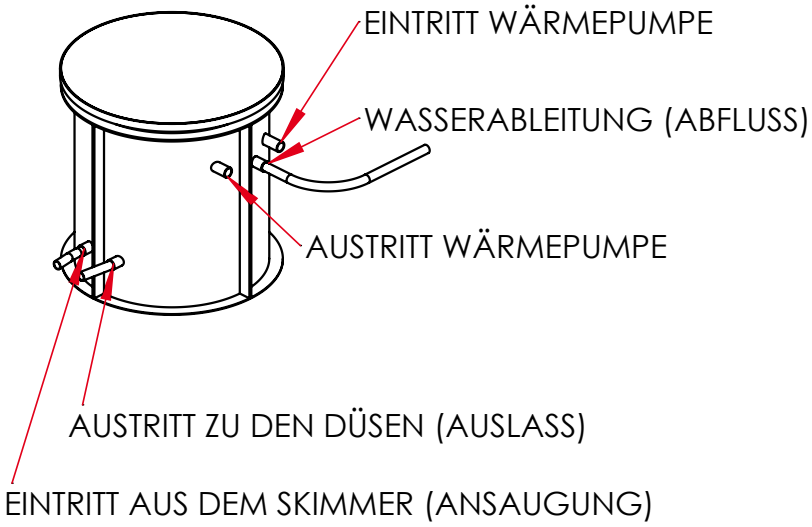
Wir setzen den Rahmen unter dem Skimmer-Deckel ein.



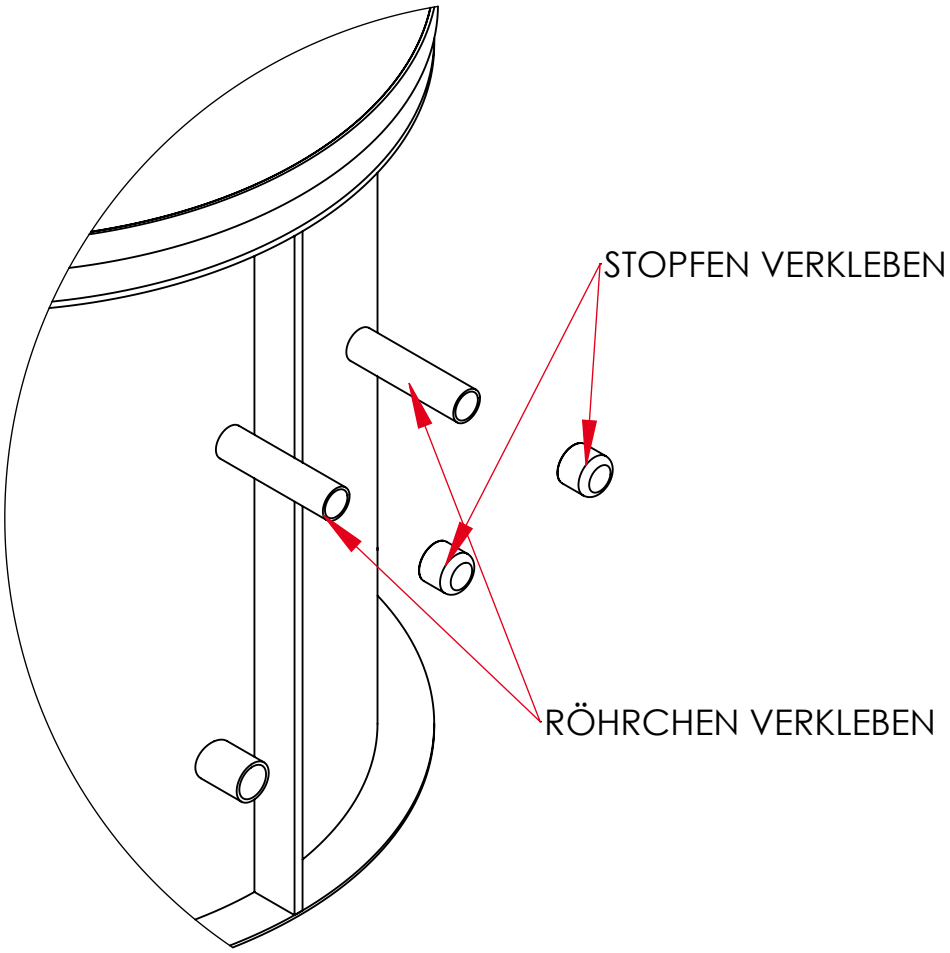
Mit dem Skimmer-Deckel verschließen

Zusammengebauter Skimmer

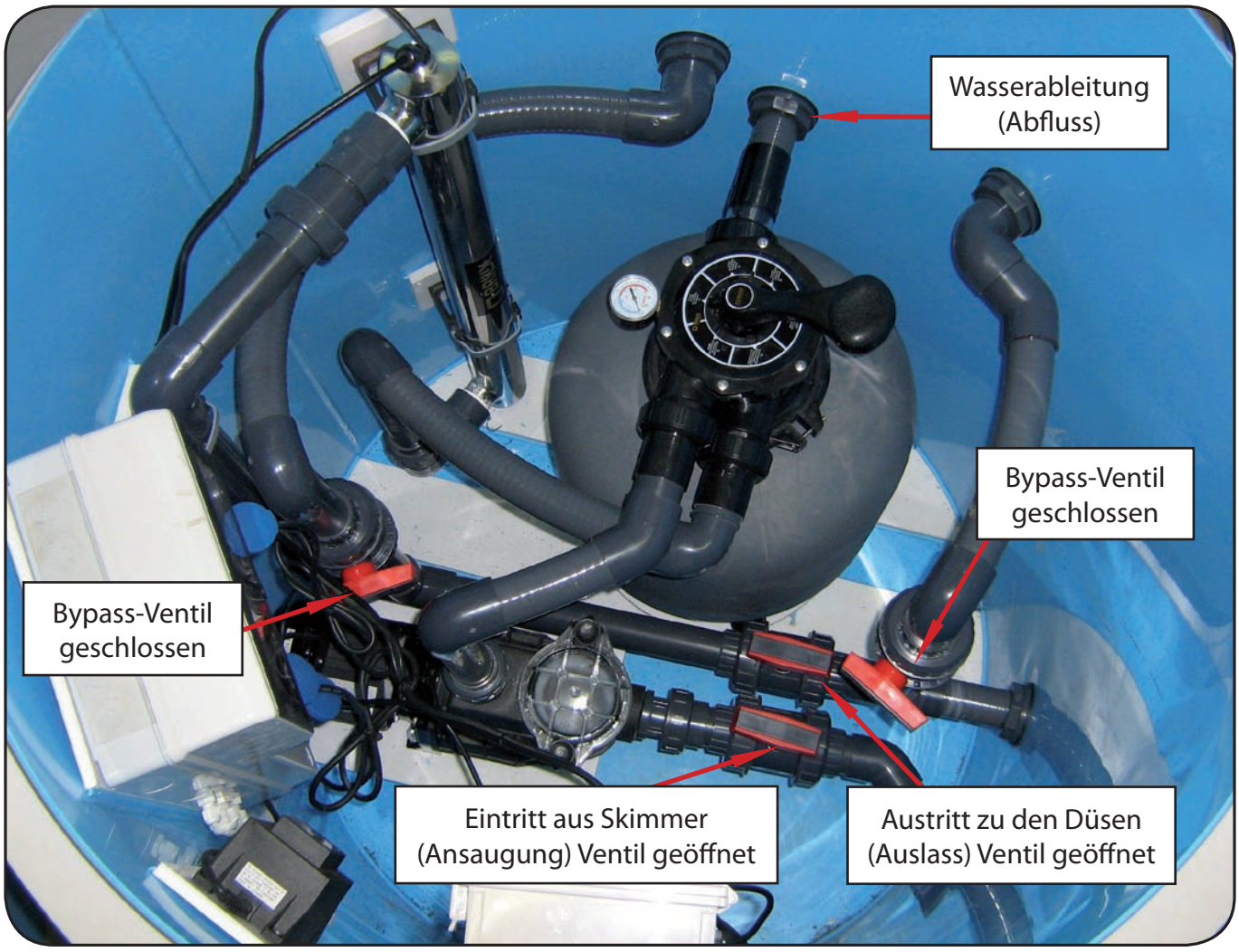
Anschluss des Schachts



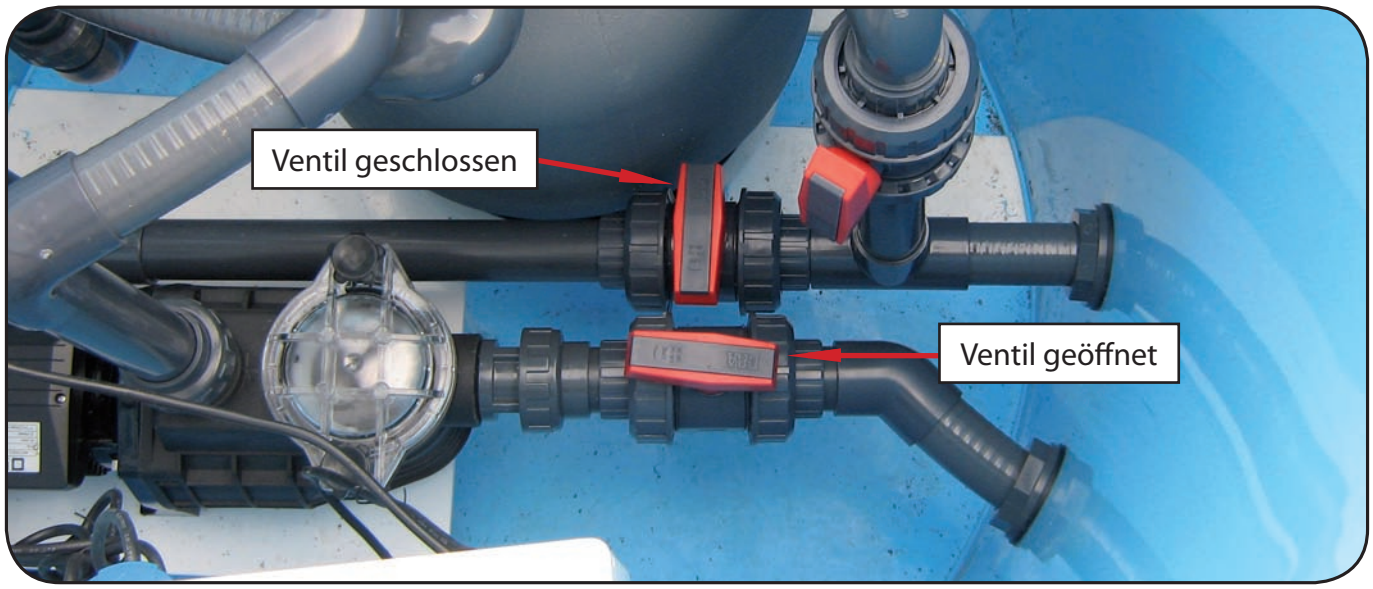
Falls keine Wärmepumpe vorhanden ist, verkleben wir die Stopfen.



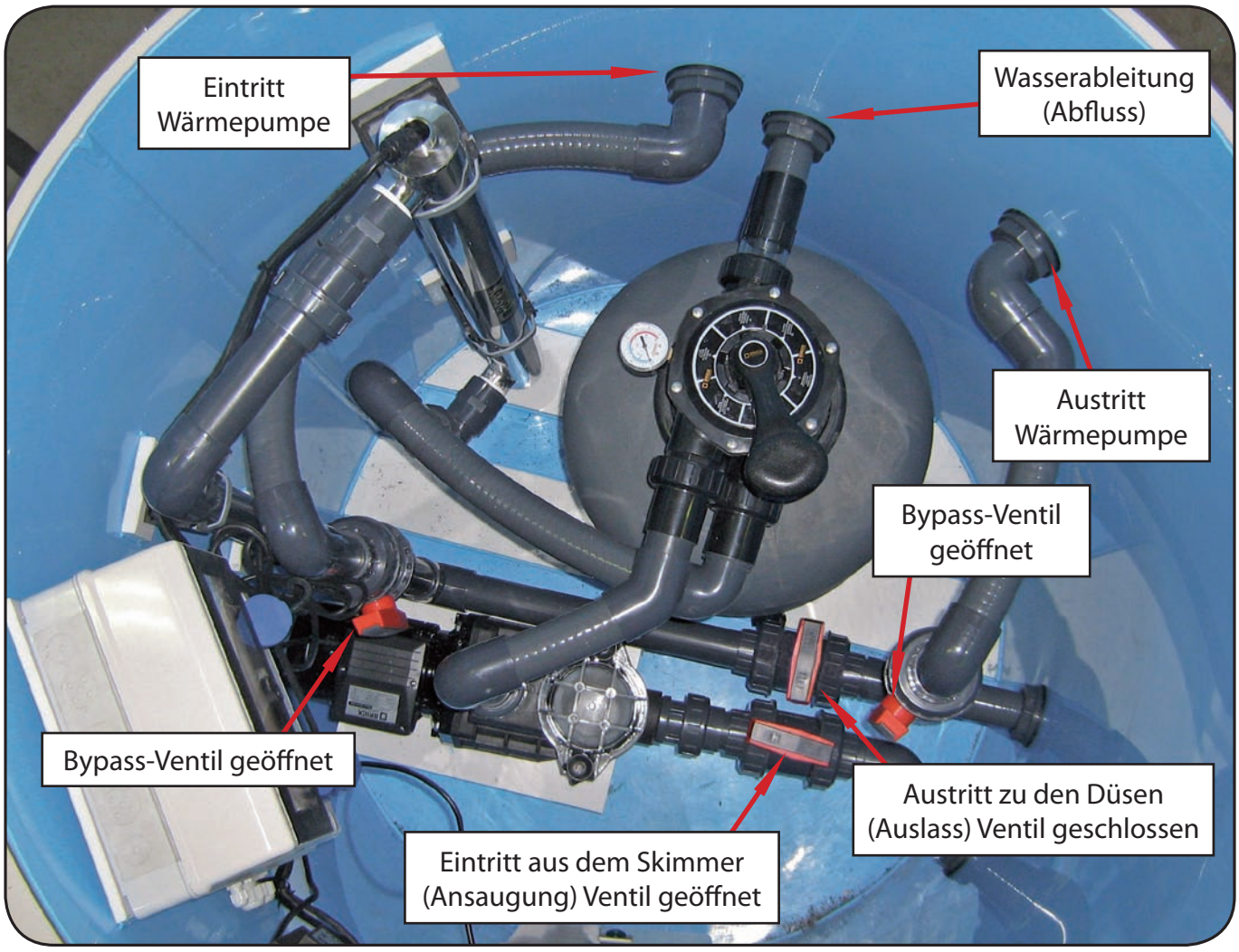
Standardanschluss, ohne geöffneten Bypass für die Wärmepumpe.



Darstellung eines geöffneten und eines geschlossenen Ventils

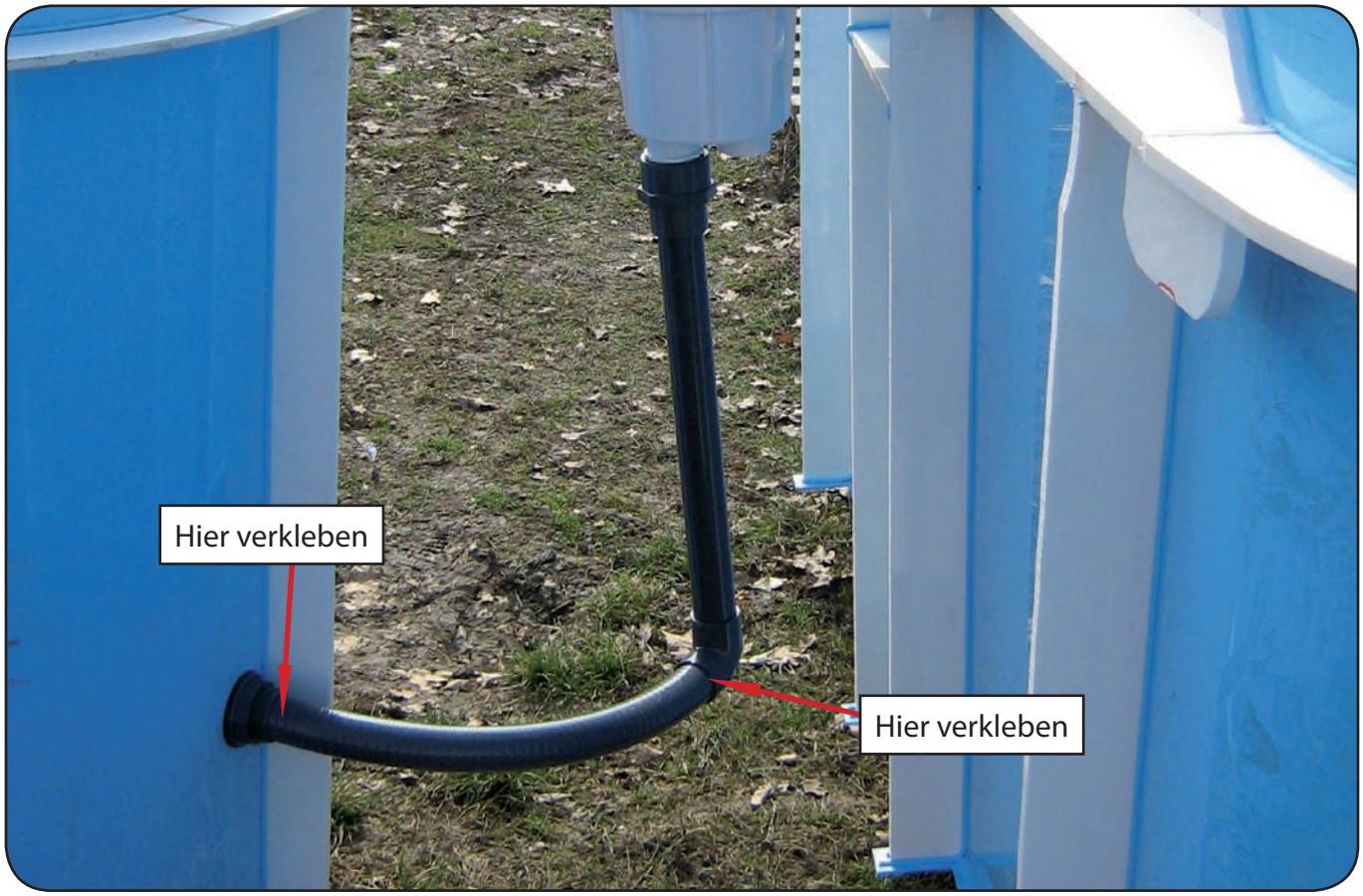


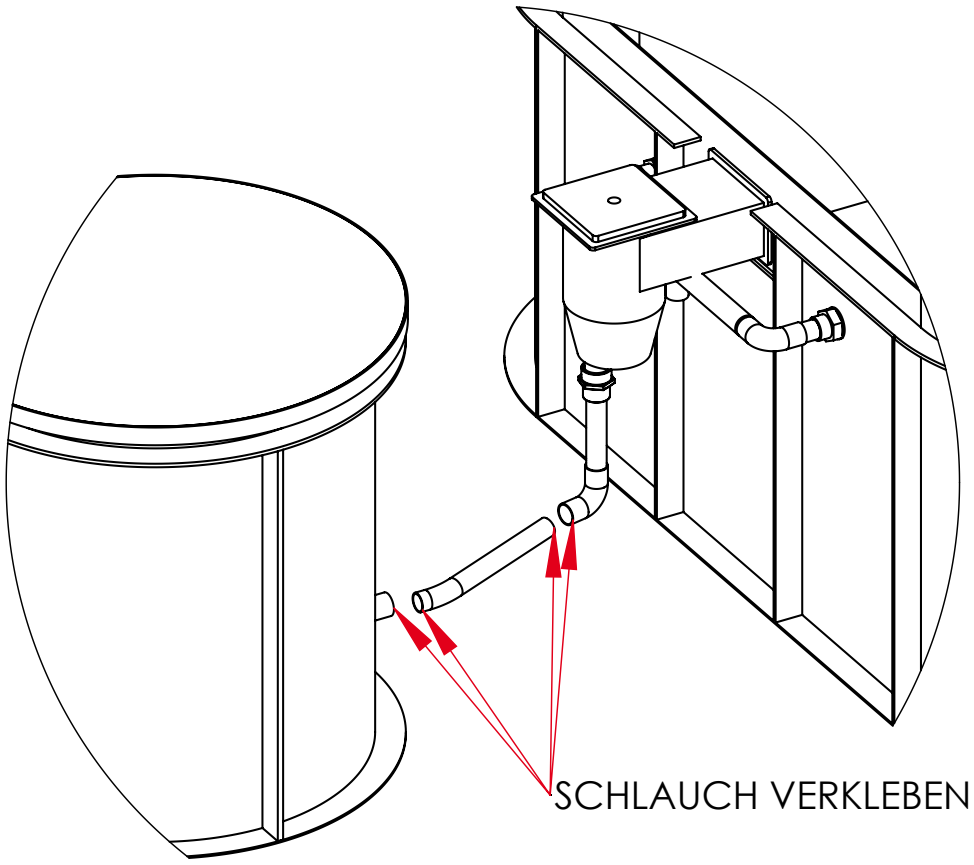
Anschluss unter Benutzung einer Wärmepumpe

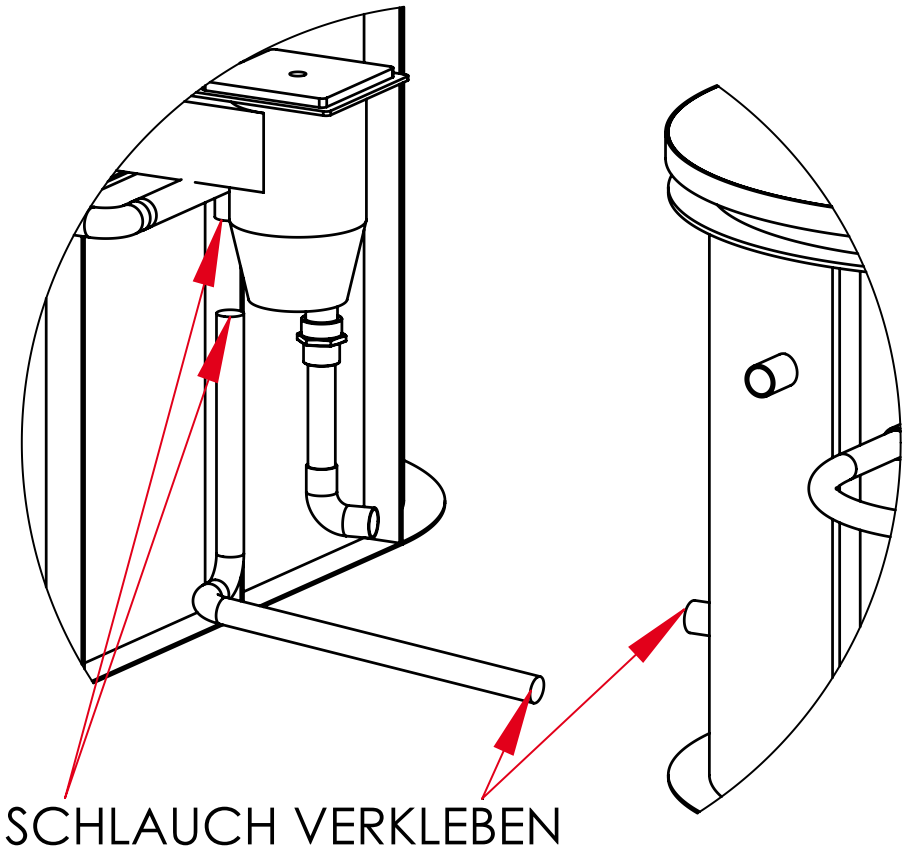


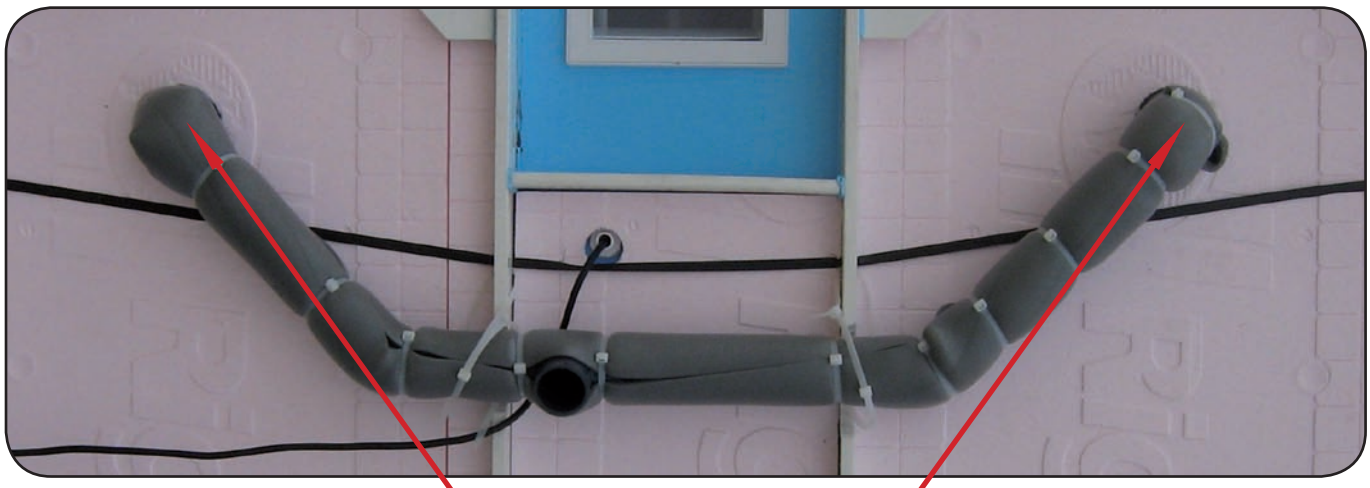
ANSCHLUSS VON SKIMMER UND SCHACHT

Den Schlauch verkleben wir gemäß dem unten angeführten technologischen Ablauf





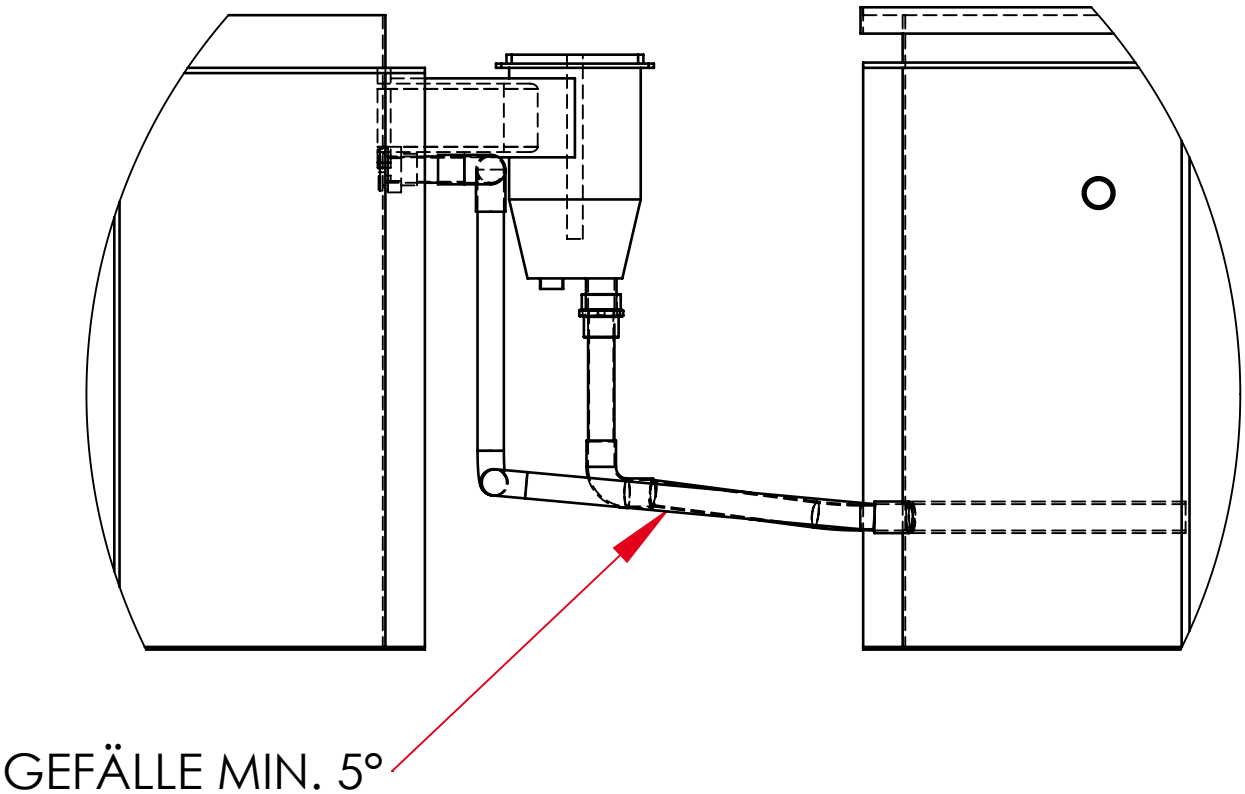




Anschluss der Düsen des Pools

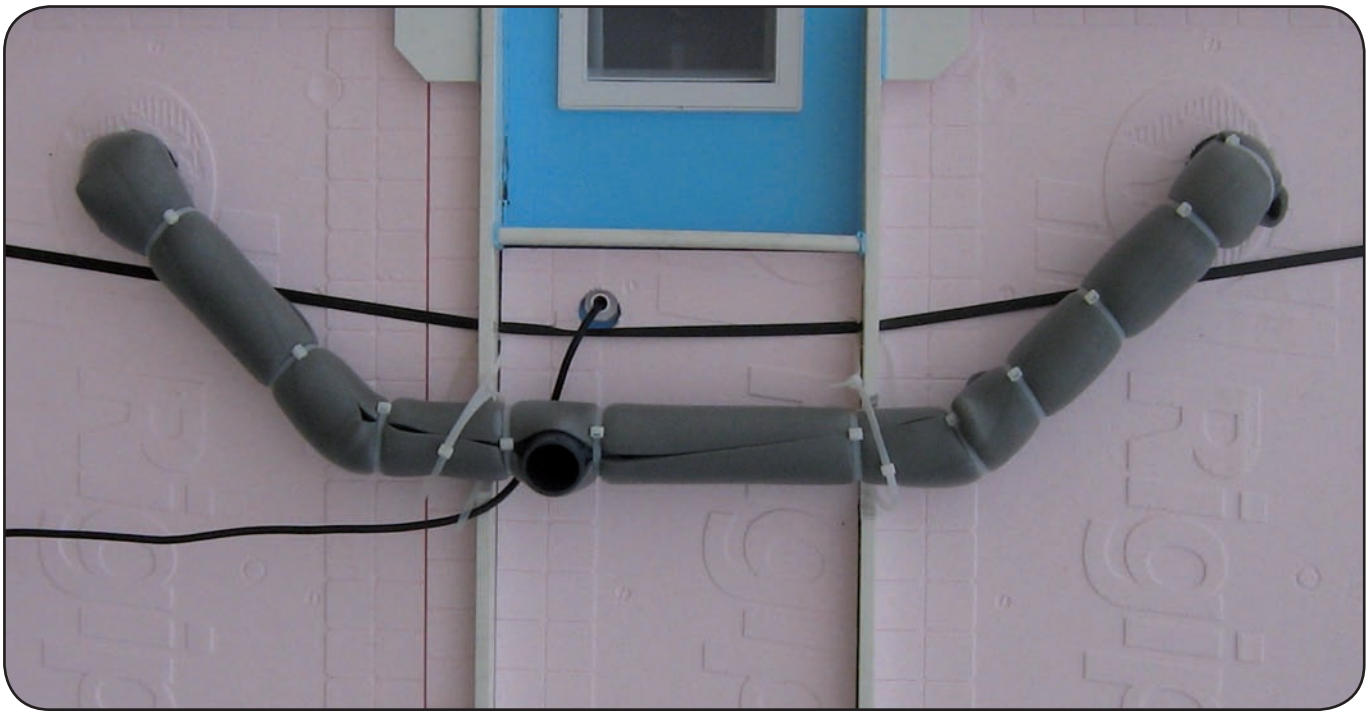
GEFÄLLE UND ISOLIERUNG DER ANSCHLUSSSCHLÄUCHE

Richtig ausgeführtes Gefälle der Anschlussschläuche
Wir empfehlen einen möglichst geringen Abstand zwischen Pool und Schacht.



Der Schlauch muss in Richtung zum Schacht hin Gefälle haben, damit für den Winter das Wasser aus dem Schlauch abgelassen werden kann. Wird das Gefälle nicht eingehalten und gefriert im Winter das Wasser in den Schläuchen, kommt es zur Beschädigung!

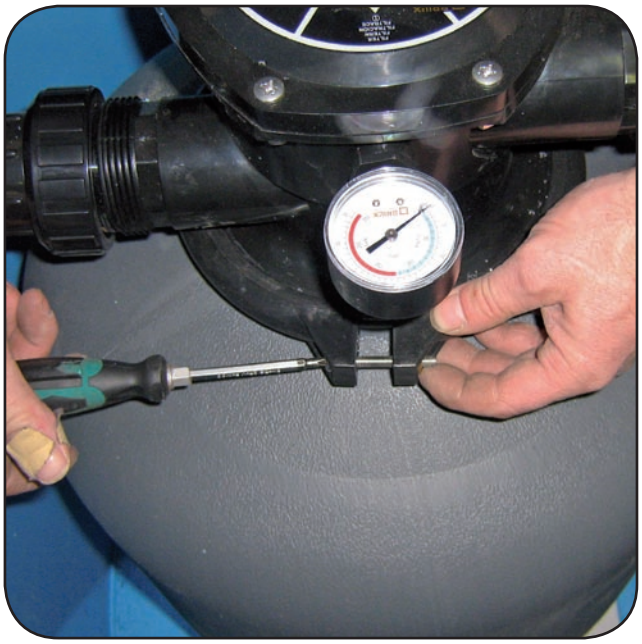
Haben die Schläuche das richtige Gefälle, isolieren wir sie mit Isolierrohren aus PUR. Am besten schneiden wir das PUR Rohr über die gesamte Länge entlang der Perforation auf und stecken es anschließend auf den zu isolierenden Schlauch. Die Isolierung sichern wir mit Kabelbindern. Ein Ausführungsbeispiel ist auf dem folgenden Bild dargestellt.



BEFÜLLEN DER FILTERTONNE MIT SAND

1. Zuerst lösen wir die 3 Stück Überwurfmuttern

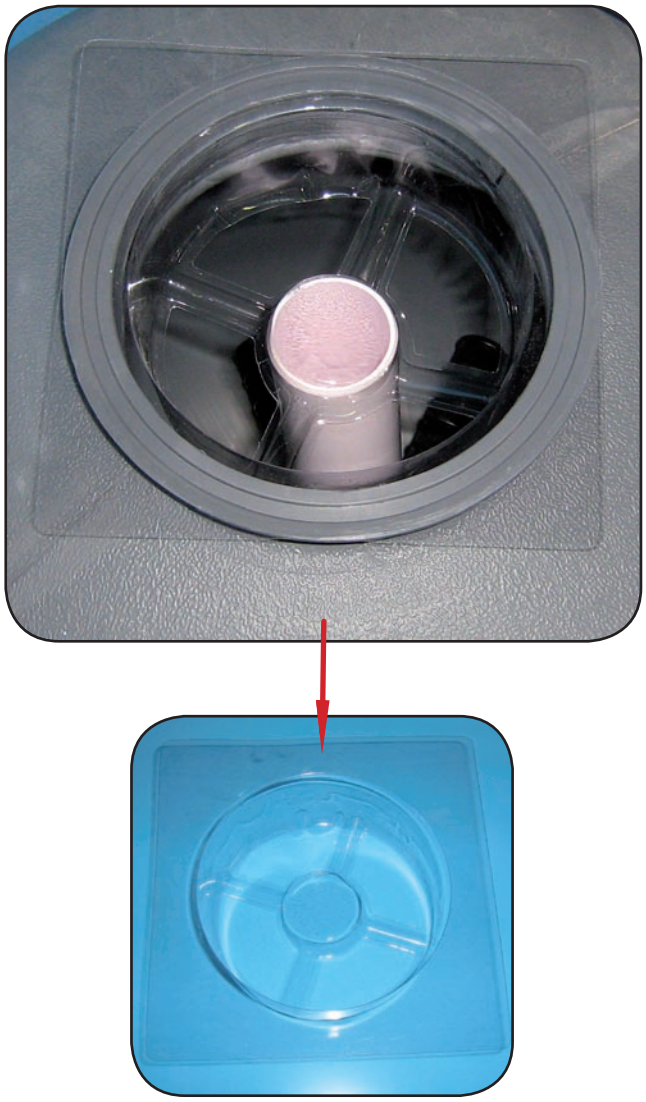
2. Wir schrauben die zwei Verbindungsschrauben des Ventilflansches ab



3. Wir nehmen den Flanschanschluss ab.

4. Wir nehmen das Sechswegeventil und den Gummi-„O“-Ring ab.

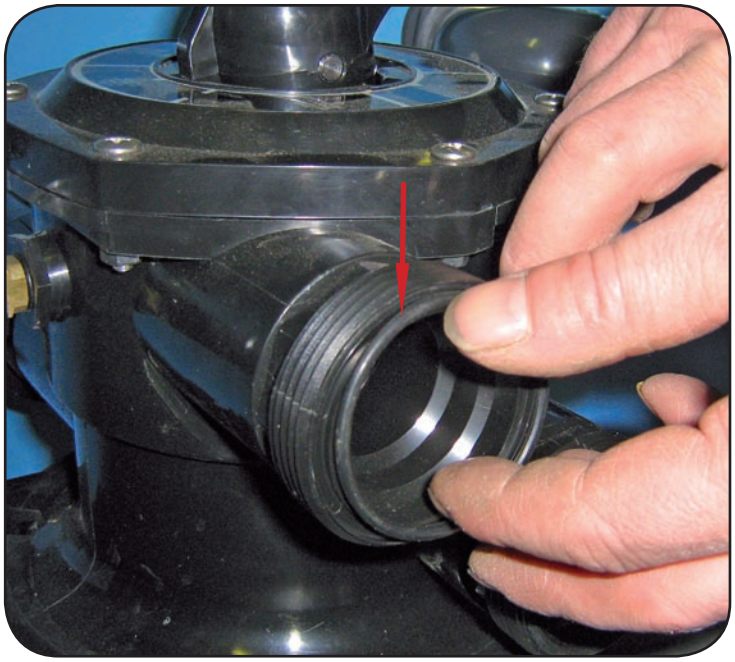
5. Wir setzen die Vorrichtung zum Sandeinfüllen in die Filteröffnung.



6. Vorsichtig füllen wir zwei Sack Filtersand ein.

Es darf kein Sand in das Mittelrohr der Filtration gelangen! Der Sand muss das Rohr von außen umschließen!

7. Wir montieren erneut das 6-Wege-Ventil



Wir entfernen die Vorrichtung zum Sandeinfüllen, legen den großen „O“ -Ring ein, setzen das 6-Wege-Ventil auf, schrauben den Flanschanschluss an und schließen dann mit Hilfe der Überwurfmuttern die Schläuche an.

Auf die „O“-Dichtringe der drei Überwurfmuttern achten, der Ring muss in der Rille sitzen. Er kann bei der Manipulation Montage herausfallen, deshalb vor dem Aufschrauben kontrollieren!

VORGEHEN BEIM KLEBEN DER PVC ROHRE, ARMATUREN UND SCHLÄUCHE

Entfettungsmittel

Klebstoff

1. Wir entfetten die zu verklebenden Flächen mit Hilfe eines in das Entfettungsmittel getauchten Lappens

2. Wir streichen beide zu verklebenden Flächen gleichmäßig mit Klebstoff ein

3. Wir fügen die zu verklebenden Teile zusammen

Das genaue Vorgehen beim Verkleben zur Ansicht hier: http://www.tangit.cz/produkty/tangit-pvc-u.

Der gleiche Ablauf gilt auch für das Kleben der Schläuche.

1. Entfetten

2. Klebstoff auftragen

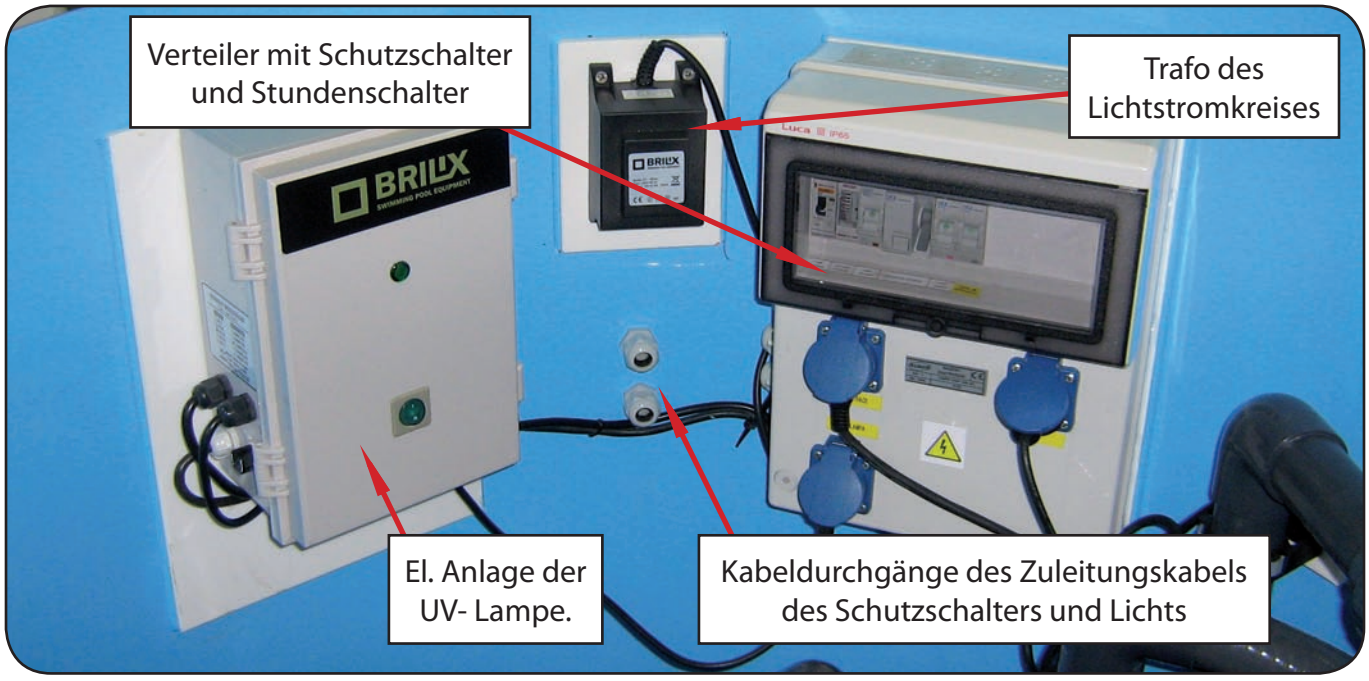
3. Zusammensetzen

4. Trockendauer des Klebstoffs siehe Herstellerangaben

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Sicherheitsempfehlungen
Das Zuleitungskabel für den Anschluss des Sets COMPLEX SOLUTION (Komplexlösung) muss folgende Parameter erfüllen:
CYKY3 Cx 4, Sicherung – Schutzschalter 20A -B/ 1. Es handelt sich um ein dreiadriges Kabel mit einem Leiterquerschnitt von 4 mm2 und einen einphasigen Schutzschalter (20 Ampere), Charakteristik B.
Es ist der ständige Anschluss der Anlage an einen Schaltkreis abzusichern, der durch einen Stromschütz mit einem Reststrom von 0,03 A geschützt ist. Muss die Sicherung ausgewechselt werden, ist eine Sicherung vom gleichen Typ des Nennwerts zu verwenden. Der Anschluss hat im Einklang mit den geltenden Gesetzen und Vorschriften des Staates zu erfolgen, in dem die Anlage angeschlossen wird.

Elektrischer Anschluss

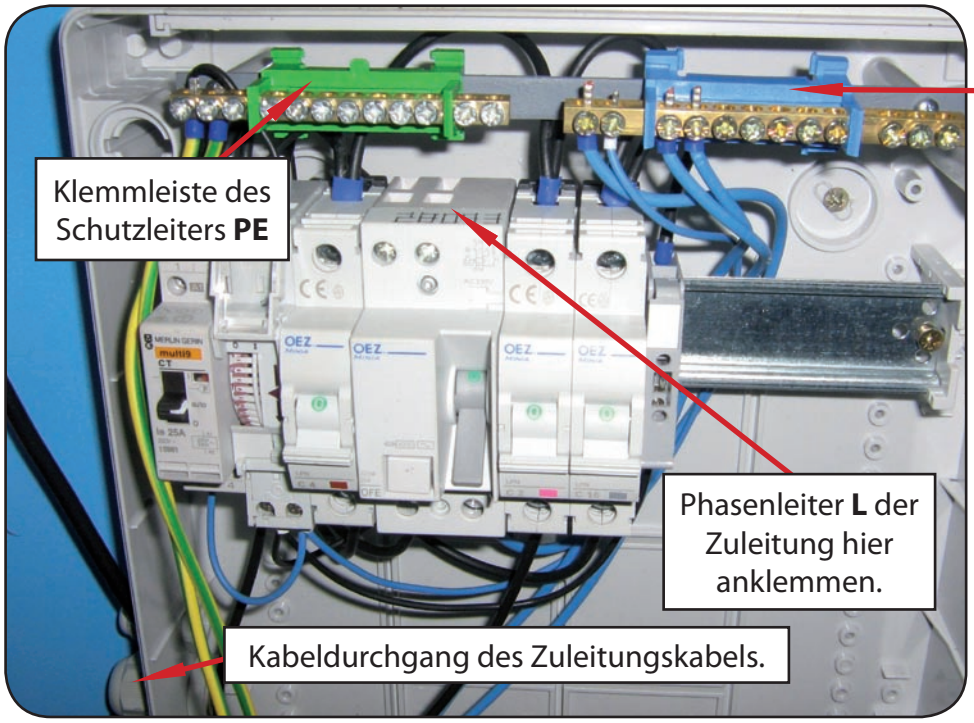

Verteiler mit Schutzschalter und Stundenschalter
Trafo des Lichtstromkreises
El. Anlage der UV- Lampe.
Kabeldurchgänge des Zuleitungskabels des Schutzschalters und Lichts

Anschließen des Verteilers

1. Deckel abnehmen

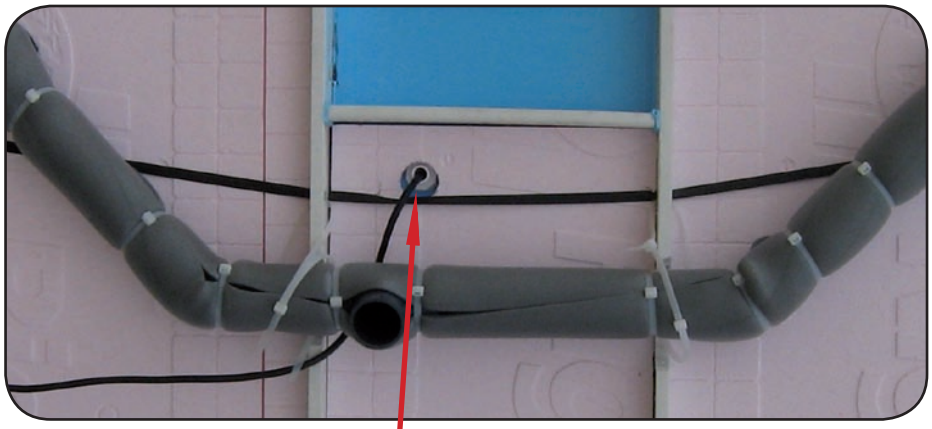
2. 4 Schrauben lösen

Anklemmen des Zuleitungskabels


Klemmleiste des Mittelleiters **N**
Klemmleiste des Schutzleiters **PE**
Phasenleiter **L** der Zuleitung hier anklemmen.
Kabeldurchgang des Zuleitungskabels.

Das Zuleitungskabel muss in geeigneter Art und Weise gegen Herausreißen gesichert werden. Der Schutzleiter **PE** muss 10 cm länger sein als die übrigen Leiter **N** und **L**.

Anschluss des Kabels der Pool-Beleuchtung



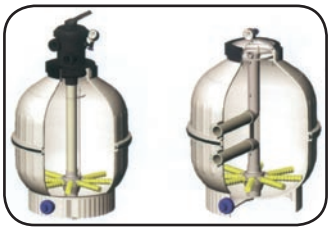
Speisekabel der Beleuchtung

Klemmleiste für den Anschluss des Leiters des Lichtstromkreises. Das Kabel ist wieder in geeigneter Art gegen Herausreißen zu sichern.

Das Beleuchtungskabel und das Zuleitungskabel in den Verteiler müssen außerhalb des Schachtes in einem Schutzrohr verlegt sein. Der elektrische Anschluss muss die gesetzlichen Normen des Staates erfüllen, in dem der Pool installiert wird. Den elektrischen Anschluss kann nur eine dazu berechtigte Person ausführen. Es ist unzulässig, dass eine unbefugte Person den Anschluss ausführt. Der Hersteller ist jeglicher Haftung für durch unsachgemäße Montage entstandene Schäden enthoben.

Sandfüllung

Für einen maximalen Wirkungsgrad des Filters ist als Füllung Quarzsand mit einer Korngröße von 0,5 – 1 mm zu verwenden. Die Sandmenge wechselt je nach Filtertyp. Das Vorgehen beim Befüllen des Filters mit Sand ist in der *„Anleitung zum Anschluss von Pool und Schacht“* beschrieben.



Inbetriebnahme

Nach Befüllen des Filters mit Sand muss er gespült werden, und zwar wie folgt:

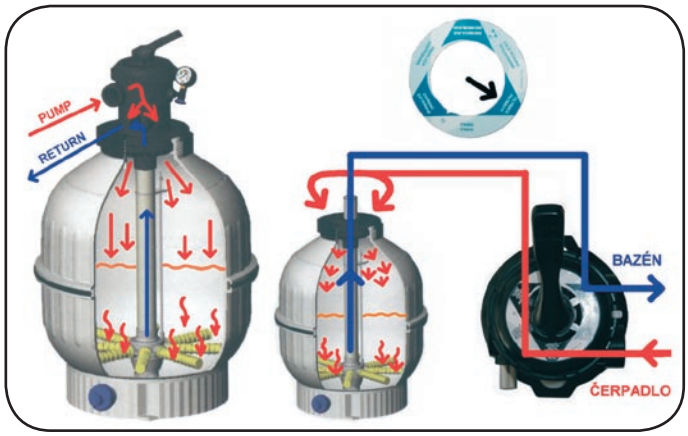
1. Wir stellen des 6-Wege-Ventil auf die Position „SPÜLEN“.
2. Wir öffnen die Ventile, die an das Rohr angeschlossen sind, und schalten die Pumpe für 4 Minuten ein.
3. Wir schalten die Pumpe aus und das Steuerventil in die Position „FILTERN“.

Danach ist der Filter für den normalen Filterbetrieb bereit.

Achtung: Das Einstellen einer neuen Position des Ventils ist jeweils nur bei ausgeschalteter Pumpe gestattet!

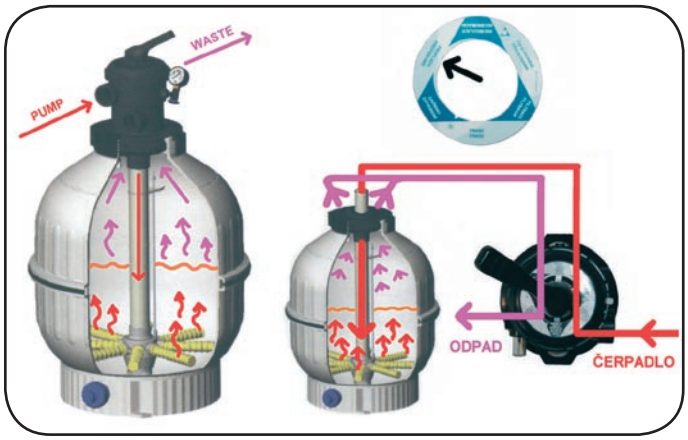
A. Filtern (Filtration) – Grundposition, die zum Filtern des Poolwassers dient

Wir stellen das Steuerventil bei ausgeschalteter Pumpe auf „FILTERN“ und schalten die Pumpe ein. Während des Betriebs kontrollieren wir hin und wieder den am Manometer angezeigten Druck, damit wir eine Vorstellung von der Verunreinigung des Filters haben. Der normale Druck beträgt 0,8 kp/cm^2. Wenn der Druck einen Wert von 1,3 kp/cm^2 erreicht, führen wir „SPÜLEN“ durch.



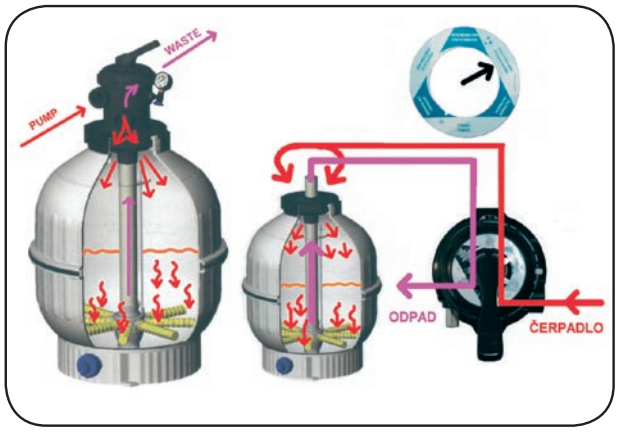
B. Spülen (Backwash) – Position zum Auswaschen des Sandes und Entfernen von Verunreinigungen aus dem Filter

In jeder Sandfüllung bilden sich beim Filtern unzählige Durchsatzwege, die die im Wasser enthaltenen Verschmutzungen auffangen. Durch das Auffangen der Verschmutzungen verringert sich die Anzahl der Durchsatzwege beständig und es kommt zu einem Druckanstieg im Filter. Bei Erreichen eines Drucks von 1,3 kp/cm^2 ist der Filtersand nicht mehr in der Lage, weiteren Schmutz aufzunehmen und deshalb muss der Gang „SPÜLEN“ durchgeführt werden.



Der Ablauf ist folgender:

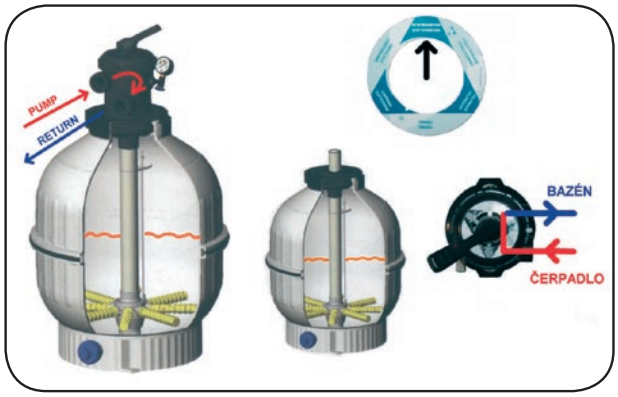
1. Wir stellen das Steuerventil bei ausgeschalteter Pumpe auf „SPÜLEN“.
2. Bei vollständig geöffneten Ventilen an der Ansaugung und dem Auslass schalten wir die Pumpe für 2 Minuten ein. Das Schmutzwasser wird in den Abfluss geleitet und im Pool sinkt der Wasserspiegel! Nach Abschluss der Operation ist der Filter wieder sauber und für den weiteren Filterbetrieb bereit.



C. Vorfiltern (Rinse) – Position für den Abschluss des Spülens

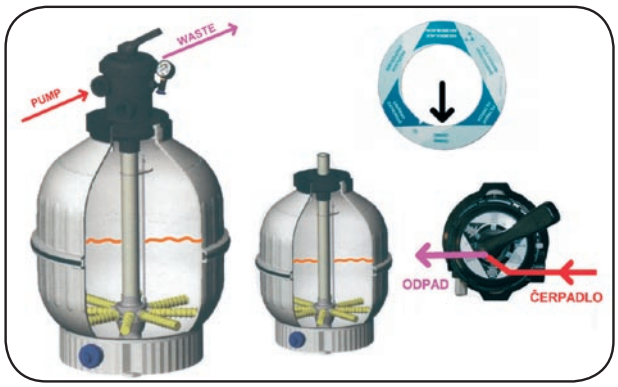
Würden wir das „SPÜLEN" des Filters durchführen und sofort mit dem „FILTERN" beginnen, würde in den ersten Sekunden trübes Wasser in den Pool fließen, das Kleinteilchen enthält, die beim Spülen nicht fortgeschwemmt wurden. Um dies zu verhindern, nutzen wir das „VORFILTERN", das wir wie folgt durchführen:

1. Gleich nach dem „SPÜLEN" stellen wir das Steuerventil auf „VORFILTERN" (Rinse).
2. Wir schalten die Pumpe für die Dauer von 1 Minute ein.
3. Wir schalten die Pumpe aus und das Steuerventil in die Position „FILTERN" um. In der Stellung „VOFILTERN" (Rinse) geht das Wasser nicht in den Pool zurück, sondern in den Abfluss und der Wasserspiegel sinkt.



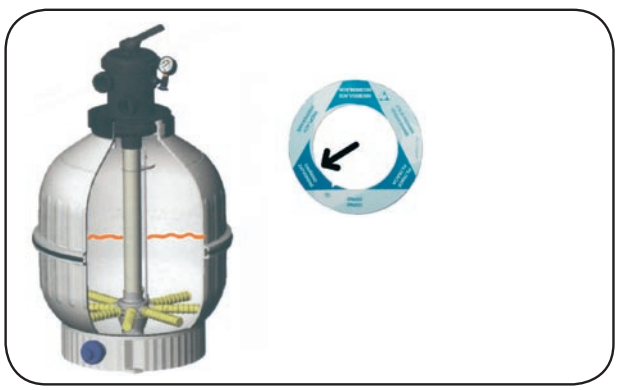
D. Rezirkulation (Recirculate) – Position für die Wasserzirkulation im Kreislauf, ohne dass es den Filter durchläuft

In dieser Stellung des Steuerventils wird das Wasser über die Pumpe zurück in den Pool geleitet, ohne dass es den Filter durchläuft (z. B. bei Beheizung des Pools ohne Notwendigkeit zu filtern).



E. Ablassen (Waste) - Stellung zum Ablassen des Pools mit Hilfe der Pumpe

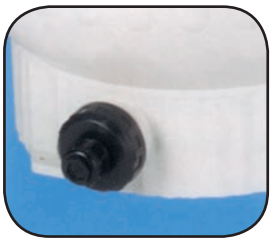
Wenn Ihr Pool keinen direkt an die Kanalisation angeschlossenen Ablauf hat, kann er über die Pumpe abgelassen werden. Dazu schalten wir das Steuerventil in die Stellung „ABLASSEN" um. Damit die Pumpe richtig funktioniert, kontrollieren wir, ob das Vorsieb der Pumpe und das Saugrohr mit Wasser gefüllt sind



F. Geschlossen (Closed) – Stellung für die Wartung der Pumpe oder des Filters

Diese Position wird bei der Säuberung des Vorsiebs der Pumpe, bei Reparaturen oder der Wartung der Pumpe u. ä. benutzt. In dieser Position wird die Pumpe niemals eingeschaltet.

G. Winterfestmachen (Winterize)
Diese Stellung wird z. B. in den Wintermonaten verwendet. Beim Ablassen des Wassers aus den Leitungen in dieser Position „entlasten" wir die Membran im Ventil und verlängern ihre Lebensdauer.



Einfaches Ablassen des Wassers
Über das manuelle Ablassventil (Bestandteil der Verschraubung zum Ablassen des Sandes) können wir das Wasser ohne Entweichen von Sand vollständig aus dem Filter ablassen.

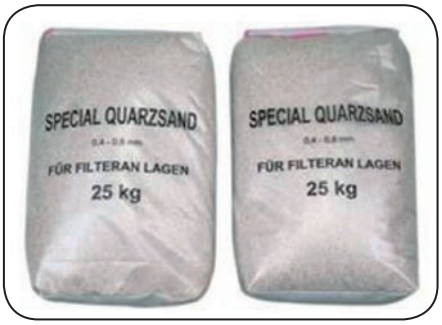
Häufigste Störungen

Störung	Ursache	Lösung
Unzureichende Leistung des Filters Sauger saugt zu wenig Wasser	Schmuztfänger ist verstopft	Reinigen Sie den Schmutzfänger
	Motor dreht sich in verkehrter Richtung	Stellen Sie mit Hilfe des Richtungspfeils platziert auf dem Filterbehälter sicher, ob sich der Motor in der richtigen Richtung dreht. Falls nicht, tauschen Sie den Zuführungsdraht im Anschlusskasten aus
	Ansaug- oder Steigrohr ist verschmutzt (verstopft)	Reinigen Sie die Rohrleitung
Druck am Manometer steigt zu schnell	pH Wasserwert ist zu hoch (Wasser ist getrübt)	Reduzieren Sie den pH Wert
	Geben Sie mehr Chlor zu	Chlor zugeben
Druck am Manometer schwänkt ungleichmäßig	Die Pumpe saugt Luft an	Stellen Sie sicher, ob aus dem Schmutzfänger kein Wasser entläuft
	Ansaugung ist halbgeschlossen	Stellen Sie sicher, dass das Steuerventil auf dem Ansaugrohr ganz geöffnet ist

Sicherheitsempfehlung
- Die Anlage nie ohne Wasser betreiben.
- Immer, wenn wir am Filter arbeiten oder das Ventil einstellen, sindist dieser von der Stromversorgung zu trennen.
- Es ist unzulässig, dass Kinder oder Erwachsene auf der Anlage sitzen.
- Den Filter niemals direkt an die Wasserleitung anschließen. Der Wasserdruck in der Wasserleitung könnte viel höher sein als der maximale Arbeitsdruck des Filters.
- Weder den Deckel des Filters noch den Filterbehälter selbst mit Lösungsmittel säubern, es könnte zur Beschädigung der Oberfläche kommen (Verlust des Glanzes, der Transparenz u. ä.).
- Da sämtliche Verbindungen Dichtungen haben, müssen diese nicht zu sehr angezogen werden.

Es könnte zur Beschädigung der Kunststoffteile kommen.

Filtermedien
Die Medien sind erforderlich, damit die Filtration die Funktion als Reinigungs- und Absetzmechanismus erfüllt. Für eine maximale Wirksamkeit des Filters können als Inhalt verschiedene Filtermedien verwendet werden, deren Menge und Art sich je nach Typ des Filters selbst und der Wassermenge im Pool ändern.



Filtersand

Pumpen BRILIX

Verwendung
Nur zur Wasserzirkulation in Schwimmbecken und Pools.

Elektrischer Anschluss
Der Anschluss der Pumpe muss von einem qualifizierten Elektriker ausgeführt werden. Die Zuleitung muss mit einem Stromschütz mit einem sicheren Abschaltstrom von 30 mA ausgestattet sind. Die Spannung muss der auf dem Typenschild angeführten Betriebsspannung mit einer Toleranz von +/- 5 % entsprechen. Bei unsachgemäßer Ausführung verfällt der Garantieanspruch.

Betrieb
Vor Inbetriebnahme der Pumpe füllen wir den Vorfilter bis zur Höhe des Saugstutzens mit Wasser. Bei jedem Abnehmen des Deckels reiben wir den Dichtring mit Silikonpaste ein. Wir schalten den Motor ein, die Pumpe beginnt anzusaugen. Die Ansaugdauer hängt von der Saughöhe und von der Entfernung des Pools ab. Die angemessene Ansaugdauer beträgt fünf Minuten.

Wartung
Der Filterkorb sollte regelmäßig herausgenommen und gründlich gesäubert werden. Die Pumpe sollte ohne eingesetzten Filterkorb nicht eingeschaltet werden. Die Pumpe ist für langjährigen störungs- und wartungsfreien Betrieb ausgelegt. Bei Defekten liegt die Ursache überwiegend bei den beweglichen Teilen der Pumpe.

Achtung! Vor Ausführung von Wartungsarbeiten grundsätzlich vom Netz trennen.

Überwinterung
Wir schützen die Pumpe vor Frost. Wir entfernen alle Stopfen und Schläuche und lassen sämtliches Wasser ablaufen. Die Stopfen bewahren wir im Filterkorb auf. In der kalten Jahreszeit lagern wir die Pumpe in einem trockenen und warmen Raum. Wir decken die Pumpe nicht mit Kunststofffolie ab, um schädliche Kondensation zu vermeiden. Wird die Pumpe vor Ort fest montiert und kann das Wasser nicht abgelassen werden, so bietet eine Lösung aus 40 % Propylen-Alkohol und 60 % Wasser Schutz vor dem Einfrieren. Wir verwenden keine Mittel wie z. B. Polypropylenglykol, da diese hoch giftig sind und die Pumpe beschädigen können.

WASSERAUFBEREITUNG – ULTRAVIOLETTE LAMPEN BRILIX FÜR POOLS

Einfache und leichte Art der Desinfizierung Ihres Schwimmbeckens oder Pools

Lesen Sie bitte vor der Installation sehr sorgfältig diese Anweisungen.

Tätigkeit

UVC Lampen geben UV-C (ultraviolette) Strahlung mit einer Wellenlänge von 253,7 nm ab, die bakterizide Wirkung hat (tötet Bakterien ab). Das Produkt gewährleistet sauberes, frisches und kristallklares Wasser auf einfache, wirksame Art, die zudem umweltschonend ist. Das Wasser zirkuliert durch die UVC Einheit. Darin wird das Wasser UV-C Strahlung mit einer Wellenlänge von 253,7 nm ausgesetzt, die von der Speziallampe abgegeben wird. Diese tötet Bakterien, Viren und andere Organismen ab und verhindert ihre Vermehrung. Infolge der Länge der Einheit wird das Wasser für einen besonders langen Zeitraum einer größeren Strahlendosis ausgesetzt. Das Edelstahlinnere reflektiert zudem UV-C Strahlung, wodurch die Wirksamkeit des Geräts um bis zu 35 % erhöht wird. Das aus Edelstahl gefertigte Innere ist elektrolytisch veredelt, was ein Absetzen von Schmutz auf der Oberfläche verhindert und maximale Reflektion gewährleistet. Mit SP & UV-C Produkten wird Ihr Wasser wirksam und sicher desinfiziert und Sie erhalten somit Wasser von hervorragender Qualität.

Vorteile der Wasserbehandlung mit UV-C Lampen

- Sie erhalten frisches, sauberes und kristallklares Wasser
- das Wasser wird wirksam und sicher desinfiziert
- Ihr Pool wird vor pathogenen Organismen geschützt
- die Bildung von Schimmel, Bakterien und Algen wird minimiert
- der Gehalt an Chlor und anderen Chemikalien kann um 80 % gesenkt werden
- das Auftreten von Chlorgeruch und Haut- sowie Augenreizungen (rote Augen) wird verhindert
- dieses Vorgehen ist im Vergleich zu traditionellen Methoden rücksichtsvoller gegenüber der Umwelt

Charakteristiken

- bis zu 35 % höhere Wirksamkeit infolge innerer Reflektion
- elektrochemisch veredeltes, reflektierendes Innere aus Edelstahl, was das Absetzen von Verunreinigungen minimiert
- UV-C Lampe mit einer Lebensdauer von 9 000 Stunden
- einfache Installation, Wartung und Säuberung
- universelle PVC Armaturen (Ausstattung)
- 2 Jahre Garantie auf Produktionsmängel

Sicherheitsempfehlungen

Dieses Gerät erzeugt gefährliche Strahlung. Der direkte Kontakt kann für Augen und Haut gefährlich sein. Kontrollieren Sie deshalb die UV-C Lampe stets nur über die durchsichtigen Verbindungen an der Einheit.

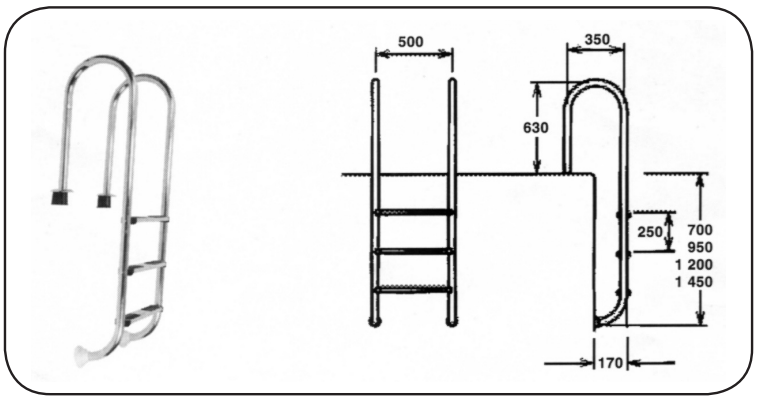
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn irgendein Teil beschädigt ist (insbesondere das Quarzglas).
- Schalten Sie das Gerät aus, wenn kein Wasser durchfließt.
- Wird das Gerät fest an das Stromnetz angeschlossen, sind die elektrischen Sicherheitsvorschriften einzuhalten. Haben Sie irgendwelche Zweifel bezüglich der Installation, setzen Sie sich bitte mit einem Fachmann (Elektriker) oder ihrem Stromversorger in Verbindung.
- Bauen Sie das Gerät bei Frostgefahr, ab.

Installation

Dieses Gerät darf nicht ins Wasser getaucht werden. Es ist stets außerhalb des Pools zu installieren. Vergewissern Sie sich, dass Wasser durch die Einheit fließt, wenn die Lampe eingeschaltet ist.

Die Leitern sind für private sowie kommerzielle Schwimmbecken bestimmt. Sie sind aus handpoliertem Edelstahl AISI 304 mit einem Durchmesser von 43 mm hergestellt. Jede Leiter hat Edelstahlstufen mit rutschsicheren Tritten aus weichem Kunststoff und endet mit einem Stützgelenk aus Silikon-Gummi zum Abstützen an der Beckenwand. Bestandteil der Leiter sind die Verankerungen, d. h. die Hülsen für die Montage in Fliesen (Beton). Die Verankerung ist mit einer Erdungsklemme versehen.

Hülsen mit Erdungsklemme zur Verankerung der Leiter in Fliesen (Beton)



Leiter Muro (Slim) in der Ausführung:
• mit Hülse - 3 Stufen.

WÄRMEPUMPE BRILIX FÜR POOLS
(nicht im Lieferumfang enthalten)

Leistung und Eigenschaften
Hoher Wirkungsgrad
Unsere Wärmepumpen sind bei der Wärmeübertragung von Luft in Wasser sehr wirksam. Gegenüber einem elektrischen Heizelement können Sie bis zu 80 % Energie sparen.

Lange Lebensdauer
Der Wärmetauscher ist aus PVC-Titan-Verbundstoff hergestellt, der dem langfristigen Wirken von Schwimmbeckenwasser standhält.

Einfache Betätigung und Bedienung (wir empfehlen die Werkseinstellung zu belassen)
Das Gerät lässt sich sehr einfach betätigen: Sie schalten es einfach ein und stellen die im Pool gewünschte Wassertemperatur ein. Das System enthält eine Mikrorechner-Steuereinheit, die das Einstellen aller Betriebsparameter ermöglicht. Der Betriebszustand kann an der Steuereinheit mit LCD Anzeige angezeigt werden.

Vorbereitung zur Installation
Auswahl des Installationsortes
– wir installieren die Wärmepumpe an einer Stelle mit viel Platz und guter Lüftung
– ihre Position muss einen ungehinderten Abzug der Luft gewährleisten (die Position des Lufteintritts ist aus dem Schema auf der nächsten Seite ersichtlich)
– wir platzieren die Wärmepumpe in der Nähe eines Kanals oder einer Lüftungsöffnung, damit das Ablassen des Wassers erleichtert wird
– der Sockel oder die Konsole für die Installation müssen eine ausreichende Festigkeit habenbesitzen, damit der reibungslose Betrieb des Geräts gewährleistet wird
– wir stellen sicher, dass das Gerät nach der Installation in senkrechter Lage ohne jegliche Neigung ist
– wir installieren das Gerät nicht an einem Ort mit Vorkommen von Verschmutzungsgefahren oder korrosivenr Gasen oder wo sich Schmutz und fallendes Laub ansammeltn
– der Installationsort darf nicht in der Nähe eines brennbaren oder explosiven Umfeldes mit üblichen Brandgefahren liegen
– wir halten die Entfernung von min. 2 m von Hindernissen ein

Hinweise:
- Fassen Sie nicht mit den Händen in die Luftaustritte und an den Ventilator und bringen Sie dort auch keine Gegenstände ein. Dies könnte das Gerät beschädigen oder Unfälle verursachen.
- Bei Auftreten jedweder Abnormalitäten schalten Sie sofort die Stromversorgung aus und setzen sich mit einem professionellen Techniker in Verbindung.
- Bringen Sie im Bedarfsfall um das Gerät herum eine Sperre an, damit Kinder keinen Zugang zur laufenden Wärmepumpe haben.

www.IDEALCOVER.com